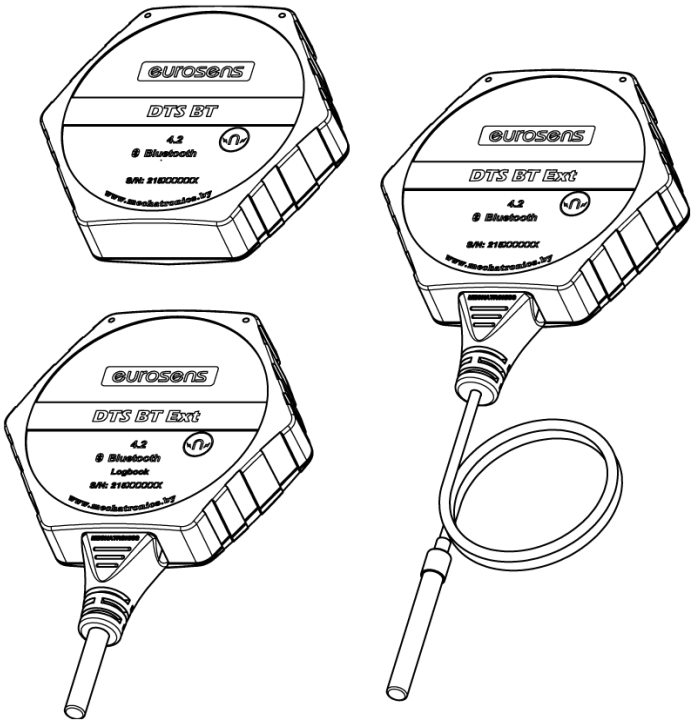
MECHATRONICS

Temperature sensor | Датчик температуры

eurosens DTS Bt



Specification | Паспорт

v.1.0

ISO 9001:2008 REGISTERED

www.mechatronics.by

EN APPLICATION

Wireless temperature sensor eurosens DTS Bt is designed to measure temperature. The sensor can be installed inside refrigerator truck.

eurosens DTS Bt has got internal sensing element.

eurosens DTS Bt Ext has got external sensing element.

RU НАЗНАЧЕНИЕ

Автономный датчик температуры eurosens DTS Bt предназначен для измерения температуры. Может быть установлен внутри холодильной камеры рефрижератора.

eurosens DTS Bt – датчик температуры с внутренним чувствительным элементом.

eurosens DTS Bt Ext – датчик температуры с внешним чувствительным элементом.

EN TECHNICAL SPECIFICATIONS

Measurement error, °C	± 1 ± 0.5 (for Ext.)
Output interface	BLE 4.2
Transmission mode	Advertising packets
Transmission range, m, up to	200
Ingress Protection Rating	IP 67
Ambient operating temperature, °C	-40 – +85
Measurable temperature, °C	-40 – +85 -55 – +125 (for Ext.)
Power source element	1xER14505
Dimensions	Page 4

RU ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Приведенная погрешность измерения, °C	± 1 ± 0.5 (для Ext.)
Выходной интерфейс	BLE 4.2
Режим передачи сообщений	Advertising packets
Радиус связи в прямой видимости до, м	200
Степень защиты	IP 67
Рабочая темп. окружающей среды, °C	-40 – +85
Измеряемая температура, °C	-40 – +85 -55 – +125 (для Ext.)
Тип элемента питания	1xER14505
Габаритные размеры	Стр.4

EN PACKAGING

eurosens DTS Bt	1 pc
Specification	1 pc

RU КОМПЛЕКТНОСТЬ

eurosens DTS Bt	1 шт
Паспорт	1 шт

EN GUIDANCE FOR USE

During the installation of eurosens DTS Bt follow the Safety instructions while working on vehicles and with flammable liquids. Follow the Safety rules and standards of your company.

Before the installation of eurosens DTS Bt study the installation diagram of the sensor.

Use fasteners from Mounting kit to mount the sensor in the monitored space.

Message format is given in Appendix to Specification.

Setting of additional sensor operating parameters is performed with our service application.

Operation recommendations are given in the User manual.

Mounting recommendations are given in the Installation instruction (www.mechatronics.by).

RU РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

При установке eurosens DTS Bt необходимо соблюдать правила безопасности при работе на автотракторной технике и с горючими жидкостями, а также правила техники безопасности, принятые на Вашем предприятии.

Перед использованием необходимо изучить схемы установки eurosens DTS Bt.

Для монтажа в контролируемом помещении используйте крепежные элементы из монтажного набора.

Формат сообщений приведен в Приложении к паспорту.

Настройка дополнительных параметров работы датчика осуществляется с помощью сервисного приложения.

Подробные рекомендации по эксплуатации приведены в Руководстве по эксплуатации.

Рекомендации по монтажу содержатся в Инструкции по установке (www.mechatronics.by).

EN WARRANTY

Warranty period is 24 months from the date of manufacture.

The manufacturer guarantees that eurosens DTS Bt complies with the requirements of technical regulations provided that storage, use and transportation conditions are observed.

RU ГАРАНТИЯ

Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца с даты изготовления.

Изготовитель гарантирует соответствие eurosens DTS Bt требованиям технических нормативных правовых актов при соблюдении условий хранения, транспортирования и эксплуатации, а также указаний по применению.

EN DISPOSAL

eurosens DTS Bt does not contain substances and components hazardous to health and the environment.

eurosens DTS Bt does not contain precious metals in amount obligatory for accounting.

RU УТИЛИЗАЦИЯ

eurosens DTS Bt не содержит вредных веществ и компонентов, опасных для здоровья и окружающей среды.

eurosens DTS Bt не содержит драгоценных металлов в количестве, подлежащем контролю.

EN TECHNICAL SUPPORT

t: +375 (25) 691-87-76, +375 (33) 634-15-38
E-mail: support@mechatronics.by

RU ТЕХПОДДЕРЖКА

т: +375 (25) 691-87-76, +375 (33) 634-15-38
E-mail: support@mechatronics.by

EN CONTACTS

JSC Mechatronics
st. 1 May, 80/3, Vileyka, Belarus, 222416
t: +375 (1771) 71300
f: +375 (1771) 24190
E-mail: office@mechatronics.by

RU КОНТАКТЫ

ЗАО «Мехатроника»
222416, Республика Беларусь, г.Вилейка, ул. 1 Мая, д.80/3
т: +375 (1771) 71300
ф: +375 (1771) 24190
E-mail: office@mechatronics.by

EN ACCEPTANCE CERTIFICATE

RU СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

eurosens DTS Bt

Ext ☐

№ _____

Conforms to the requirements of technical conditions.

Изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

_____	_____	_____
Packer упаковщик	Quality Engineer ОТК	Date месяц, год

EN DIMENSIONS

RU ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Рис.1

Рис.2
Остальное см. рис.1

Рис.3
Остальное см. рис.1 и рис.2

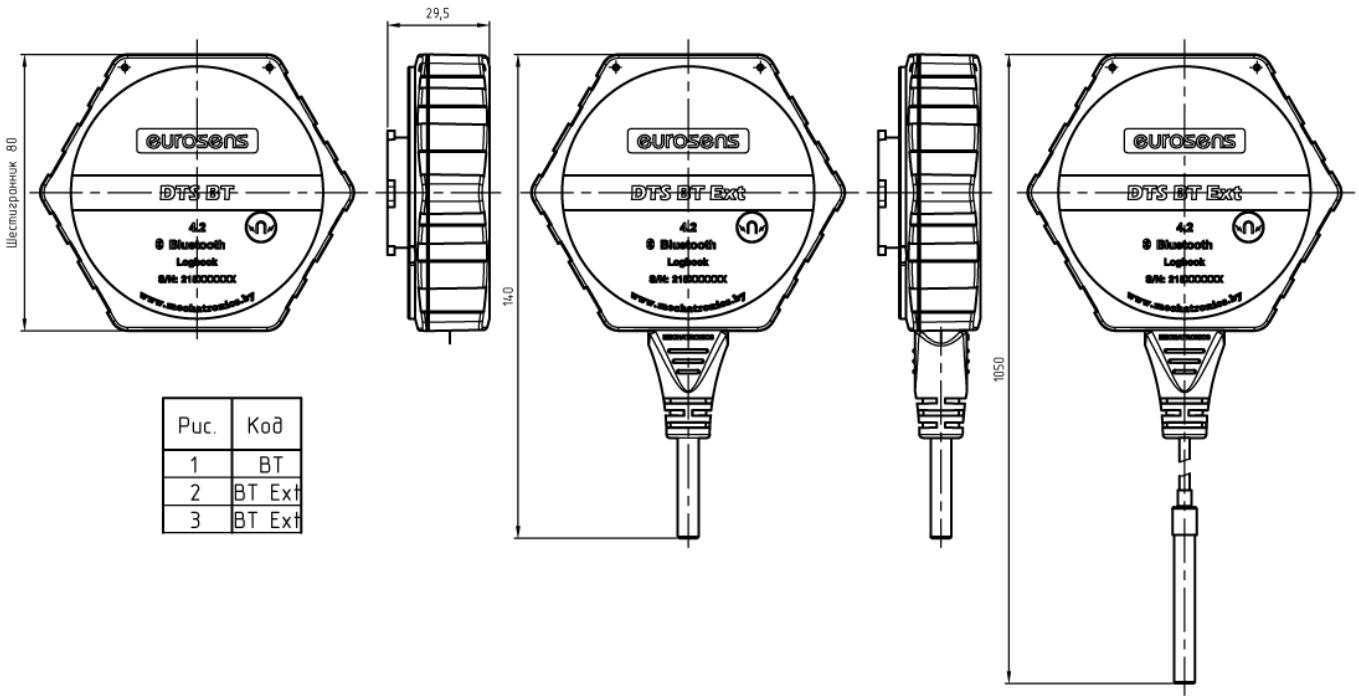


Рис.	Код
1	BT
2	BT Ext
3	BT Ext